Hidrata tu cuerpo

Busca las PELÍS y los CINES más próximos a tí.
Andalucía TE QUIERE

Versión móvil

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

HOY 7.8 / 25.7 | MAÑANA 7.2 / 24.4

idealtv.es tu televisión online...

EDICIÓN: | Granada | CAMBIAR | PERSONALIZAR | 27 octubre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

Buscar IR

Andalucía España Mundo Cultura Sociedad Salud Innovación Tecnología Noticiascadadía

Estás en: Granada - Ideal > Noticias Más Actualidad > Noticias Sociedad > La tecnología contra los despistes

SOCIEDAD

La tecnología contra los despistes

Diseñan **un dispositivo que permite** a las personas que tienen problemas de memoria **ser independientes y no olvidar sus tareas cotidianas**

27.10.09 - G. P. | GRANADA

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

El sistema avisa al usuario cuando ha olvidado coger las llaves o tomar su medicación

La emancipación es uno de los estados más anhelados por la sociedad. El hecho de acostumbrarse a vivir solo y ser autosuficiente es una etapa de superación clave para el desarrollo de cualquier individuo. No obstante, con el tiempo y los años las facultades para ser independiente se van deteriorando y, a medida que aparecen los problemas de memoria, son muchas las personas mayores que se encuentran en una dura encrucijada social, desean mantener su autonomía aún cuando no están preparados para vivir sin compañía.

Hace ya años que la tecnología se ha acercado a este problema y ha utilizado su poder para acortar distancias. Así se han creado novedosos sistemas de vídeo vigilancia y de monitorización para que personas de edad avanzada o con algún tipo de discapacidad puedan mantener su ansiada independencia. La investigadora de la Universidad de Granada María Ros lleva más de más de tres años trabajando en una herramienta que es capaz de avisar del olvido de ciertas tareas cotidianas a los sujetos con problemas para recordar, según informa Andalucía Innova.

Coger las llaves antes de salir de casa, tomarse la medicación a la hora señalada, acordarse de apagar el gas... son algunas de estas acciones cotidianas. La aplicación en la que Ros trabaja está destinada, precisamente, a que no se olviden. Para ello, el dispositivo que está elaborando puede avisar al usuario mediante un mensaje en su teléfono móvil de que ha olvidado coger la cartera, o que no se ha tomado sus pastillas.

Inteligencia artificial

Según explica la investigadora, se trata de inteligencia artificial. Para que esta herramienta tenga resultado es importante, primero, describir cuál es la rutina del futuro usuario, es decir, conocer sus movimientos en la casa y sus costumbres. Seguidamente, se colocan etiquetas de RFID (Radio Frequency Identification) en los objetos que más maneja de la casa, de manera que cuando el individuo los toque se envía una señal al ordenador de algún familiar o a un teléfono móvil, como por ejemplo el del propio usuario.

El celular estará previsto de una tarjeta SD (similar a las que se utilizan en las cámaras fotográficas para disponer de más memoria) y de un lector de señales para que toda esta información se envíe a un servidor, y éste, a su vez, sea capaz de detectar cuándo el usuario ha olvidado realizar algunas de sus tareas cotidianas.

Así, el sistema es capaz de memorizar las tareas más importantes que debe realizar el individuo y avisarle con un mensaje al móvil si ha olvidado coger las llaves antes de salir, por ejemplo. Igualmente, el dispositivo puede servir para que un familiar, un amigo o un centro de asistencia a distancia lleve un seguimiento del sujeto.

María Ros subraya que una de las mayores complicaciones es conseguir que esta herramienta «razone», es decir, sepa cuáles son los patrones de conducta más habituales de cada individuo para informarle de lo que ha olvidado y ayudarle en el día a día. Para ello, el equipo granadino está utilizando sistemas de lógica difusa.

Esta aplicación aún no ha sido probada en un entorno real y con personas que realmente tengan problemas de memoria, aunque ya hay varias empresas interesadas en esta nueva herramienta contra el despiste.

Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad

TAGS RELACIONADOS

tecnologia, contra, despistes

1 2

avisa al usuario en su teléfono móvil. / IDEAL

BUSCAR EN IDEAL.ES

Buscar

LO MÁS LEIDO

Treinta lugares de Granada para no perd...
Los fondos 'anticrisis' para Granada cr...
El último fusilado del franquismo...
Raúl, ante la presión de San Mamés...
El Ayuntamiento le 'debe' cinco millone...
Las claves del móvil, de la A a la Z...
El pueblo que no tenía plaza...
El ex agente de Valdés...
«Es una vergüenza que haya huelga y no ...
La tecnología contra los despistes...

Bienvenido a Ideal.es Accede directamente si tienes cuenta en [+]información Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra